



Sistemas Sanitários para a Poupança da Água

Hugo Lopes – Prospetor Comercial





A OLI está presente
em mais de 80 países
dos cinco continentes



O objetivo da OLI é
desenvolver novas
soluções que tornem a
casa de banho num espaço
eficiente, cómodo e seguro
para todos.



OLI-Sistemas Sanitarios
S.A. é o maior produtor
de autoclismos da
Europa do Sul



Ao longo dos anos a OLI
tem vindo a criar
produtos, que à escala
global têm mudado a
experiência na casa de
banho





EASY MOVE



MÓDULOS SANITÁRIOS



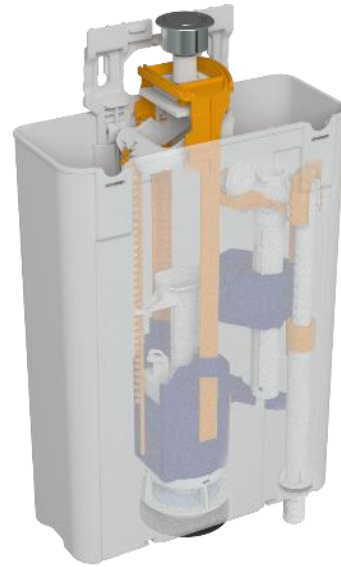
AUTOCLISMOS INTERIORES



PLACAS DE COMANDO



ESTRUTURAS



AUTOCLISMOS FALSOS



AUTOCLISMOS EXTERIORES



MECANISMOS



BASES DUCHE



OLIFILO – Sistemas de Duche
Integrados no Pavimento



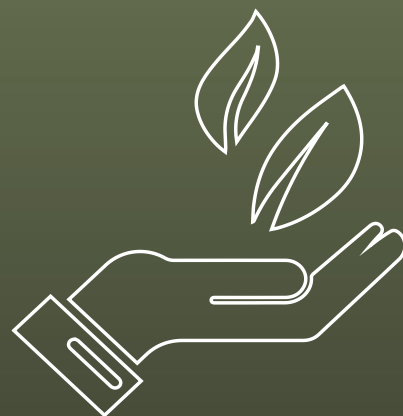
LOUÇAS SANITÁRIAS



TORNEIRAS



INOVAÇÃO
E DESIGN



SUSTENTABILIDADE



ARQUITECTURA

PRODUTOS OLI



O contributo da casa de banho

Para a sustentabilidade hídrica



70%

DO CONSUMO DE ÁGUA NUMA CASA
ACONTECE NA CASA DE BANHO

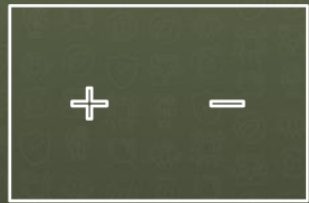
30%

DO CONSUMO DE ÁGUA NA
CASA DE BANHO É FEITA COM
AS DESCARGAS DE
AUTOCLISMO

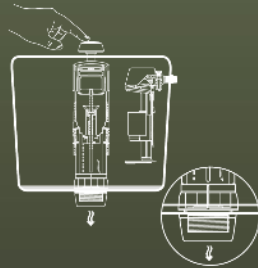




DESCARGA DUPLA



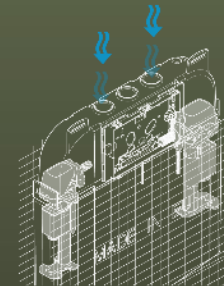
SISTEMA PLUS



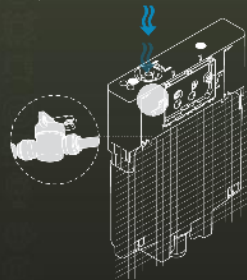
4/2L



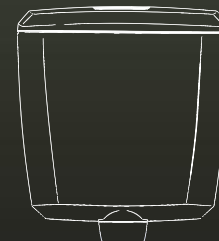
TANQUE COM 2 TORNEIRAS



TANQUE PARA ÁGUA SALGADA



AUTOCLISMO RECICLADO



A EVOLUÇÃO DA POUPANÇA DA ÁGUA NA CASA DE BANHO



9L

.....

9L/4.5L

.....

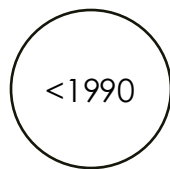
6L/3L

.....

4.5L/3L

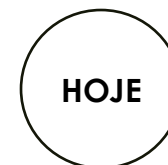
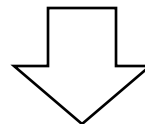
.....

4L/2L



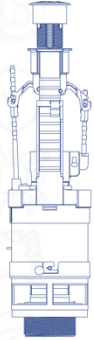
≅ **25 L/ DIA**
/PESSOA

SOLUÇÃO 4/2 LITROS



≅ **12.5 L/ DIA**
/PESSOA

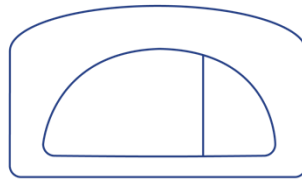
Redução de 50% do volume de água POTÁVEL descarregado.



1994

NVDF

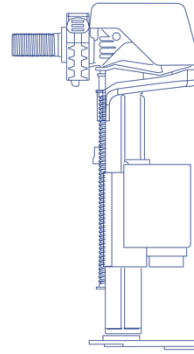
Invenção da primeira válvula com dupla descarga.



1999

GIDI

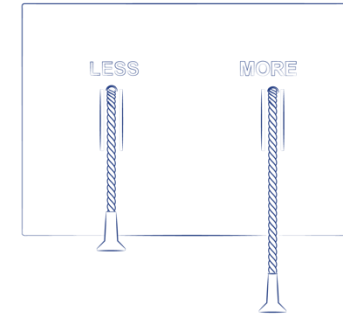
Primeira placa de comando com dupla descarga



2012

AZOR PLUS

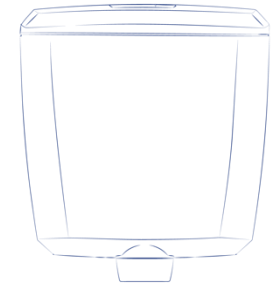
Primeira torneira de boia com tecnologia PLUS



2021

LESS IS MORE

Conceito “Menos é Mais” associado ao consumo de água. Placa Less is More premiada internacionalmente



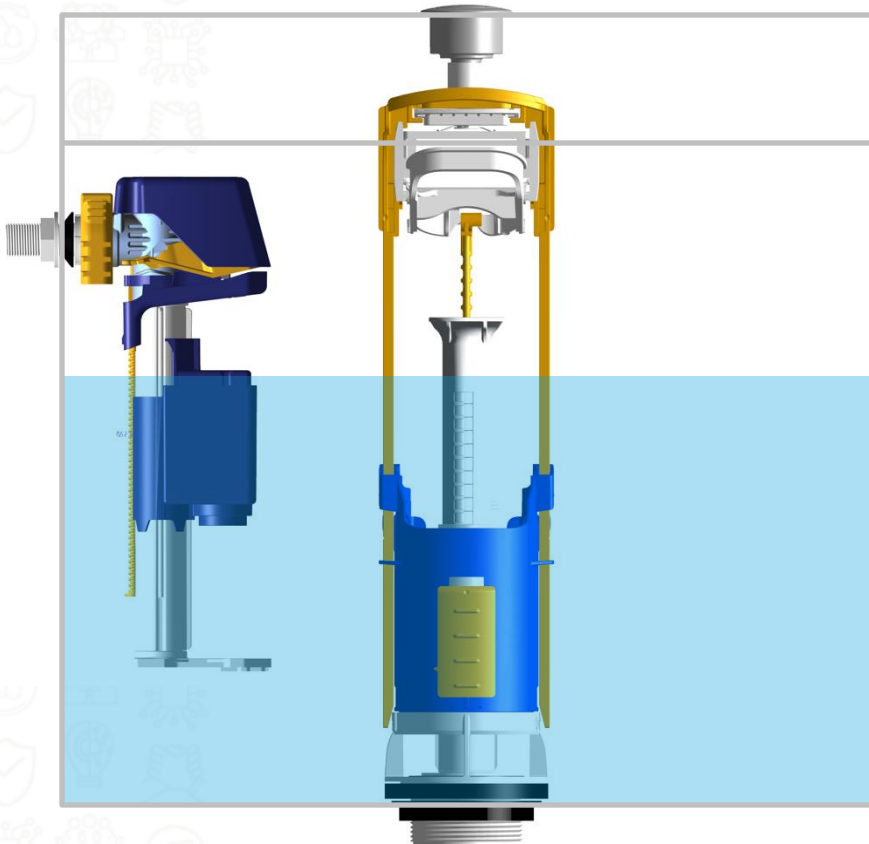
2024

ECO.OPALA

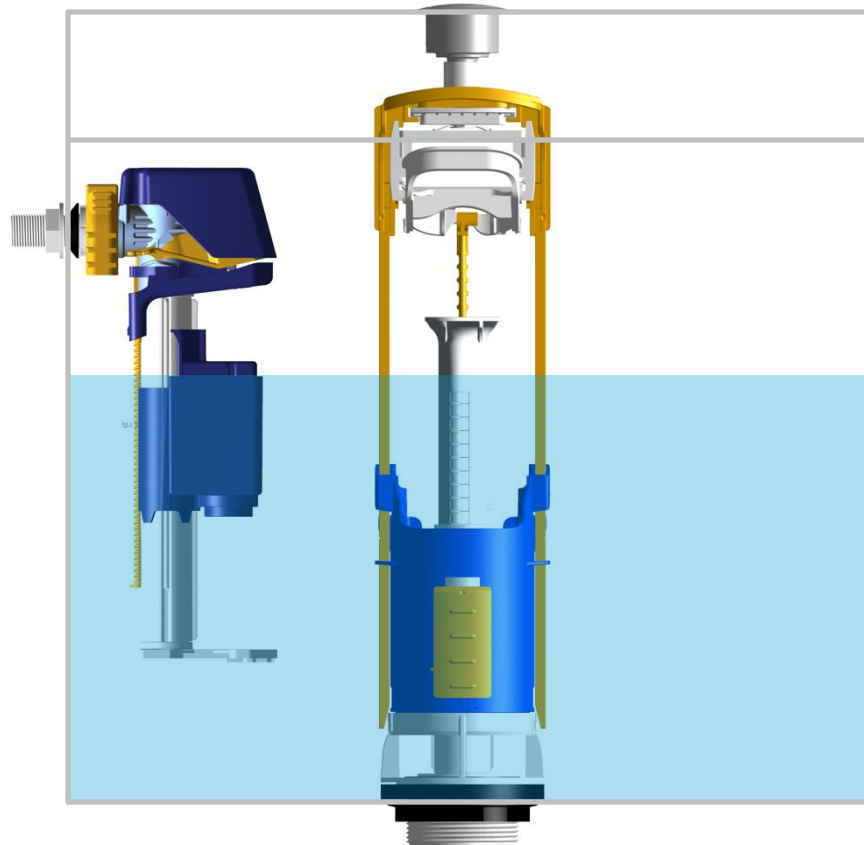
Primeiro autoclismo exterior com tanque 99% reciclado.



6L / 4L - Descarga Completa

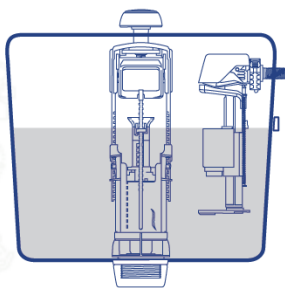


3L / 2L – Descarga Parcial

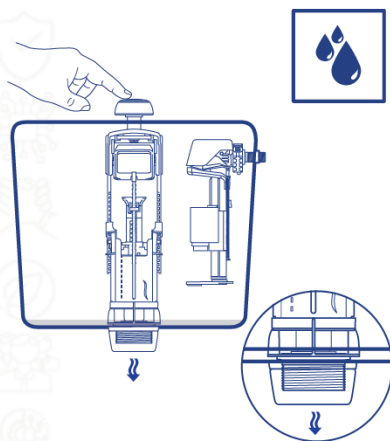


Combinando uma válvula eficiente e uma placa de comando com opção de meia descarga e descarga completa.

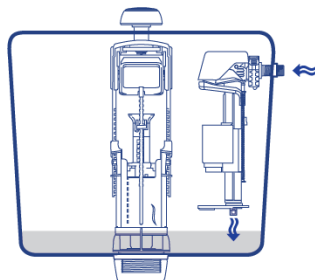
TORNEIRA DE BOIA NA A
POSIÇÃO FECHADA



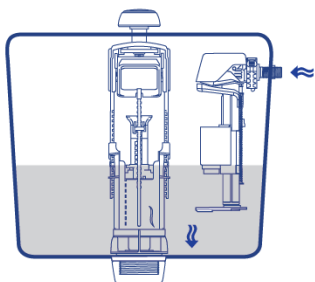
MODO DE FUNCIONAMENTO
DESCARGA COMPLETA



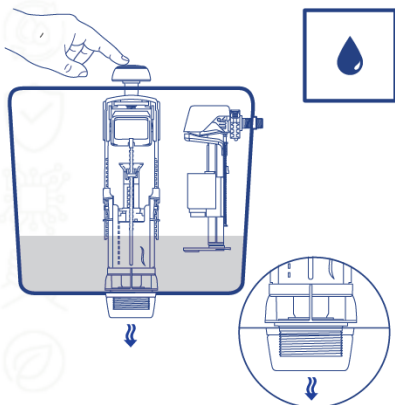
O tanque esvazia-se mais rapidamente que o mecanismo retardador, enquanto que a torneira de bóia se mantém fechada.



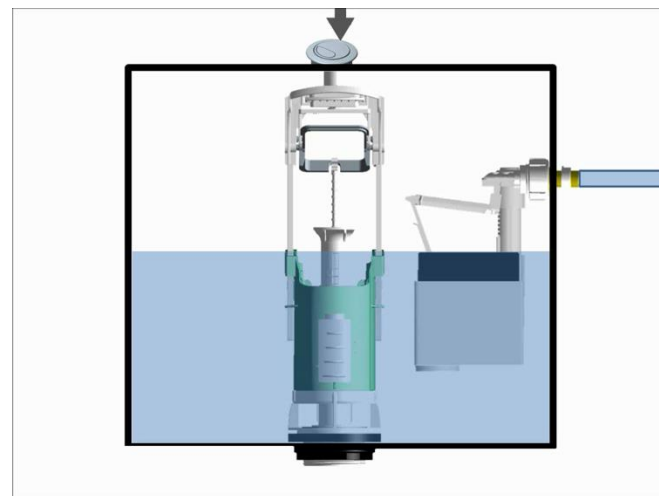
Uma vez descarregada a água, a válvula de descarga fecha-se e o mecanismo retardador continua a drenar fazendo com que a torneira de boia se abra para encher o tanque.



MODO DE FUNCIONAMENTO
MEIA DESCARGA



Sistema Plus **OLI**



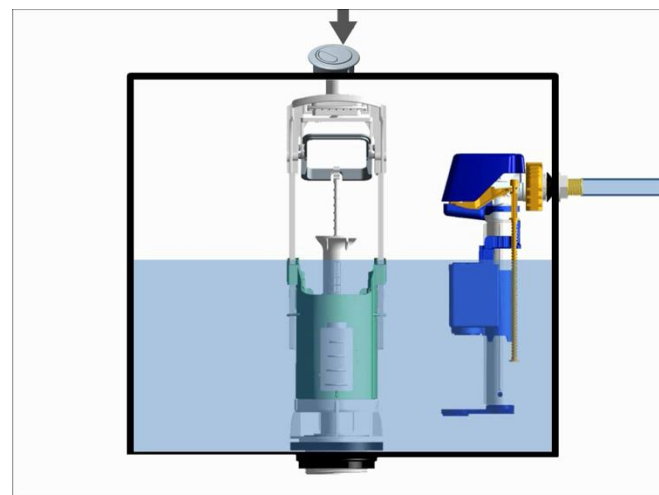
Imediatamente após o início da descarga, a torneira começa a encher



Em vez de uma descarga de 6L, é feita uma descarga de ≈6,5L



Poupança de água | Sistema PLUS



Abertura tardia

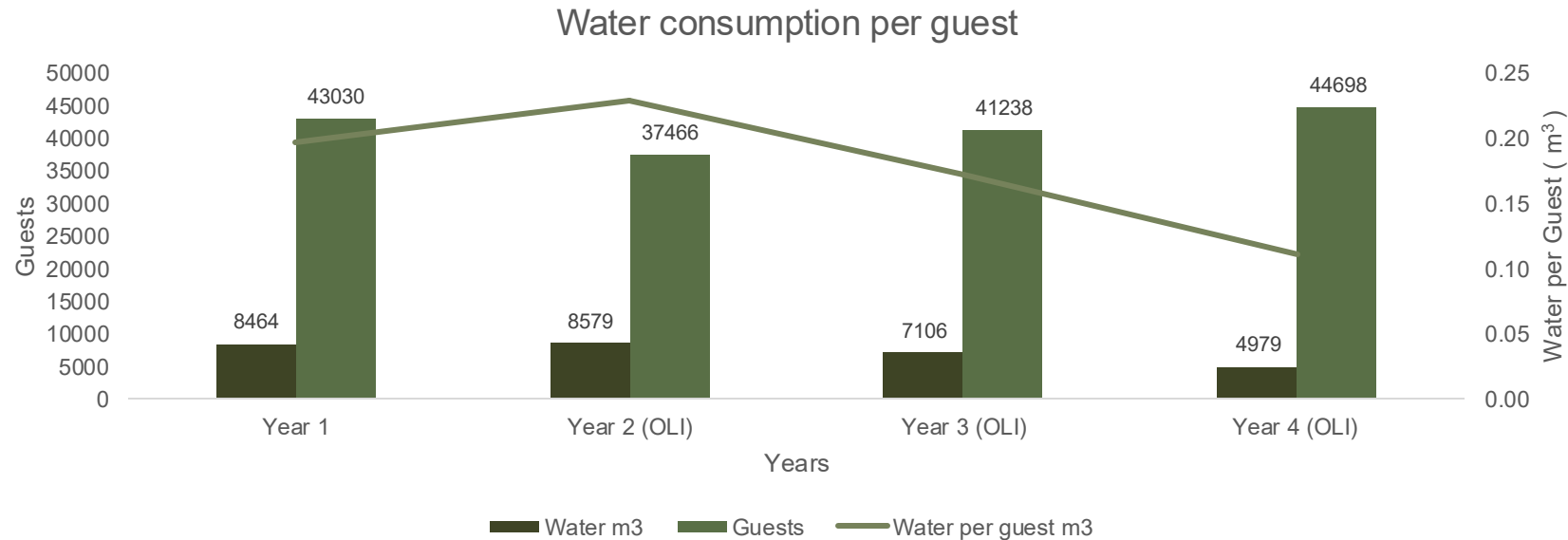


A torneira de boia apenas começa o enchimento após o fecho da válvula de descarga



Toda a água que é descarregada no tanque possui **caudal** suficiente para a limpeza **eficiente** da cerâmica

Caso Prático: HOTEL IBIS COIMBRA - PORTUGAL



	Year 1	Year 2 (OLI)	Year 3 (OLI)	Year 4 (OLI)
Water Consumption (m³)	8464	8579	7106	4979
Guests	43030	37466	41238	44698
Water per Guest (m³)	0.20	0.23	0.17	0.11

	Water consumption	Number of clients
Δ Year 2 / Year 4	- 42 %	19 %
P/ 1000 Guests	Year 2	Year 4
Consumption (m³)	229 → 111.4	
Costs (1.30€ / m³)	297.7 → 144.82	

Conclusões:

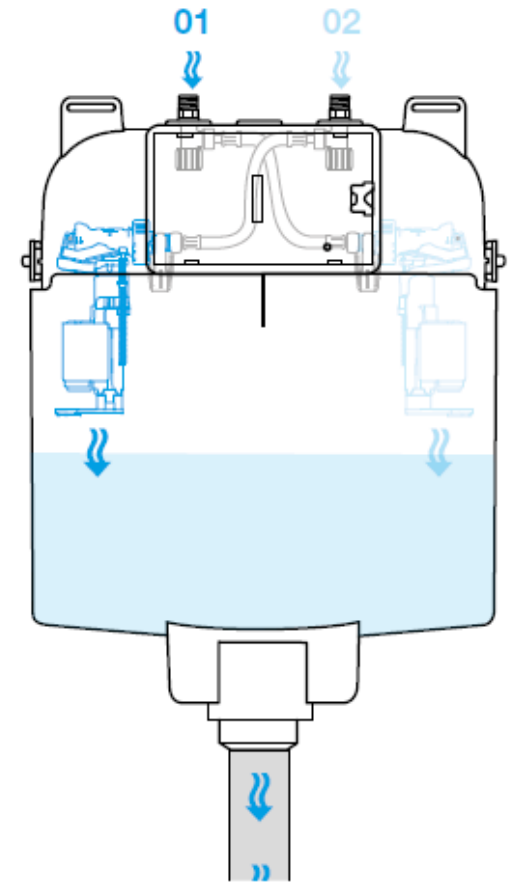
Com a instalação deste autoclismo, houve uma **diminuição de 42% no consumo de água** de 2019 a 2021 mesmo com um aumento de 19% no nº de clientes.

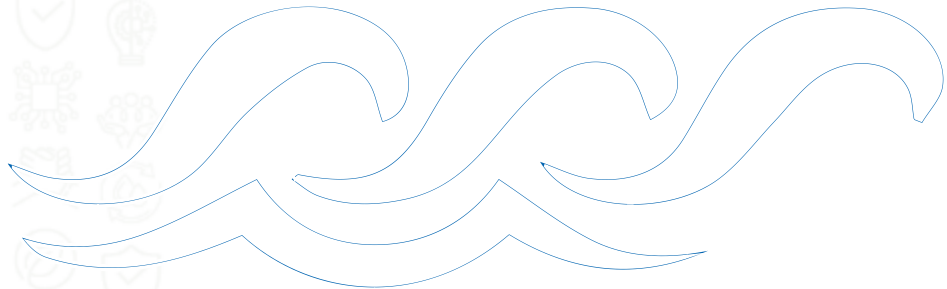


Este autoclismo distingue-se por ter uma dupla entrada de água, uma para água potável (ligação à rede) e outra para água não potável (águas pluviais), permitindo um uso mais eficiente de água.



Inspired by water...





Autoclismo preparado para utilizar água salgada/dessalinizada nas descargas.



De origem circular, obtido a partir da recolha de resíduos plásticos pós-consumo (99%) que são transformados em matéria-prima reciclada.



100%
PS reciclado



FSC
Recolha sustentável



Poupe com
DUPLA DESCARGA



Poupe até
**0.5 L DE ÁGUA POR DESCARGA
(SISTEMA PLUS)**



SEM PAPEL
Instruções na caixa, menos consumo de papel



O OLI70 Plus é o nosso primeiro autoclismo interior produzido com matéria-prima regenerada.



Poupe com
DUPLA DESCARGA



Poupe até
**0.5 L DE ÁGUA POR DESCARGA
(SISTEMA PLUS)**



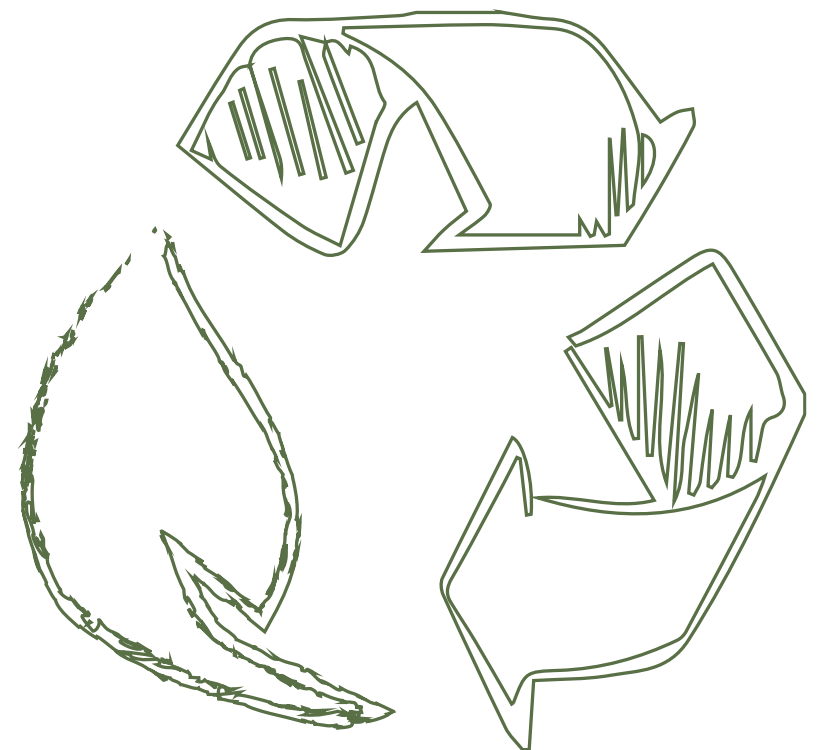
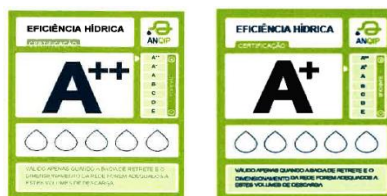
Os produtos OLI são projetados com recursos às últimas tecnologias e respeitando as questões ambientais prementes.

Com a massificação da dupla descarga e o desenvolvimento de torneiras de bóia com o sistema PLUS, poupamos em média:

9 litros de água por dia

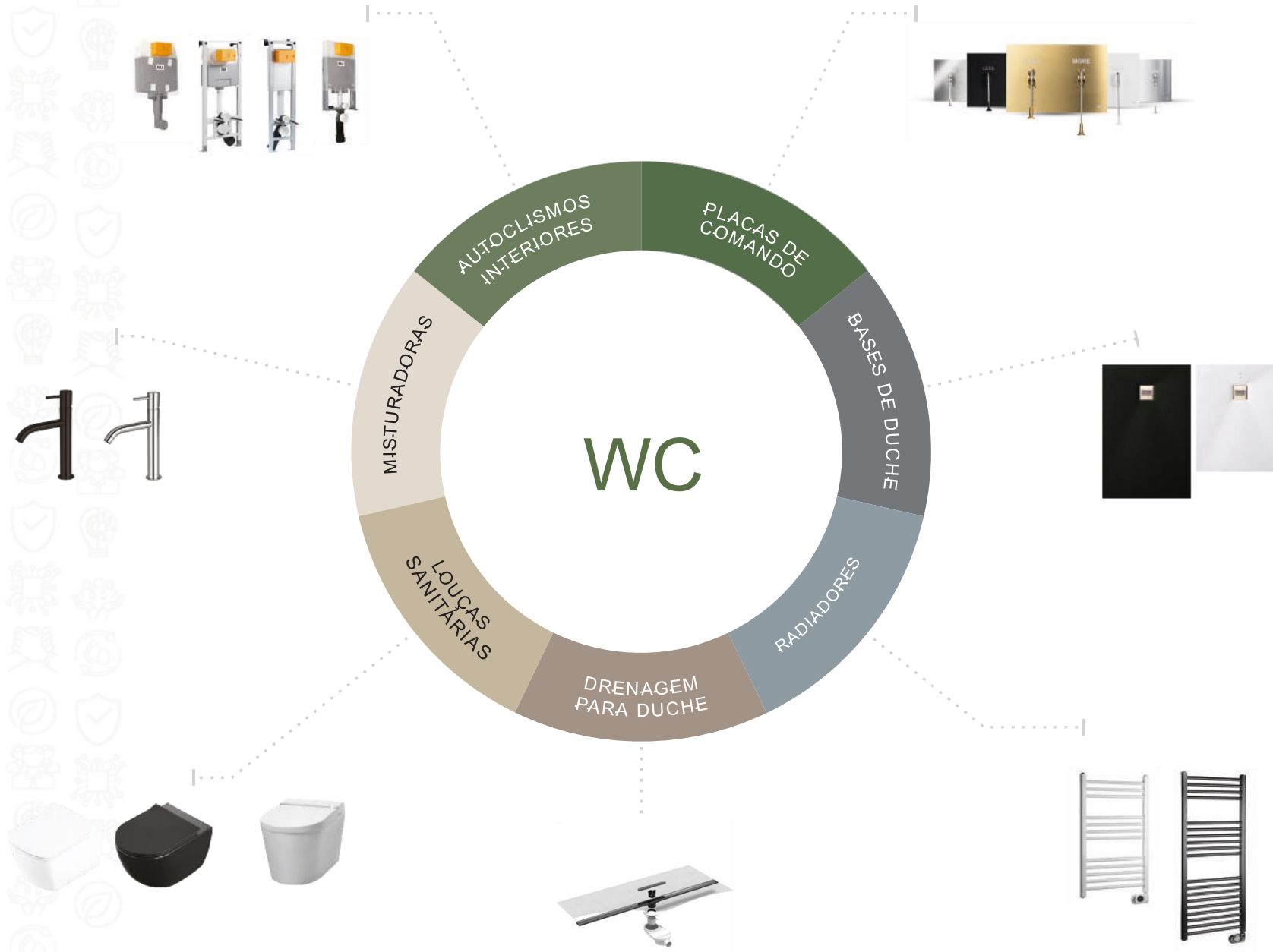


Quanto à eficiência hídrica, vários modelos dos autoclismos OLI são certificados pela ANQIP com o nível classe A++ e A+, representando de forma evidente o uso eficiente da água.



SOLUÇÃO OLI

Perfect Match



- A casa de banho como espaço que alia a **eficiência hídrica** ao **design** e privilegia a **funcionalidade**.
- Uma gama completa de produtos para os projetos de casa de banho mais exigentes.

BREEAM + LEED

Soluções capazes de contribuir para a classificação BREEAM + LEED dos edifícios.



LESS IS MORE



TRUMPET



SM15



INO-X



Alessio Pinto



Siza Vieira



Souto Moura

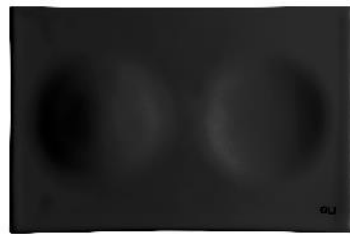


Romando Adolini



2016

TRUMPET



2019

MOON BLACK



DESIGN **PLUS**
powered by ISH



2020

GAMA EASY MOVE



NYC
x **DESIGN**



DPCHA
PRODUCT OF THE YEAR
Winner

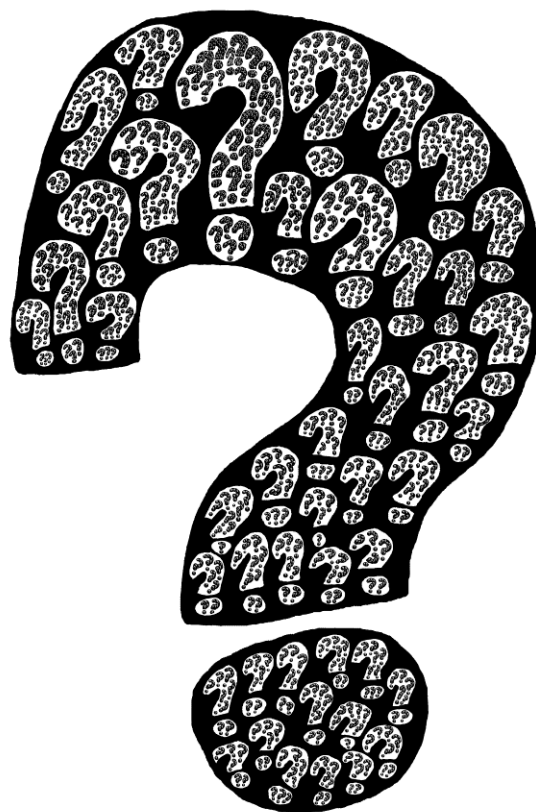


2021

LESS IS MORE



red dot winner 2021



Inspired by water...